NW20640
Første utgave / april 2023



TUF GAMING | LAPTOP

SERVICEHÅNDBOK

More info:



ASUS

INFORMASJON OM OPPHAVSRETT

ANSVARSBEGRENSNING

Det kan oppstå en situasjon der du som følge av en feil fra ASUS sin side eller et annet ansvarsforhold, har rett til erstatning fra ASUS. I ethvert slikt tilfelle, uavhengig av grunnen til at du har rett til erstatning fra ASUS, er ASUS ikke ansvarlig for noe mer enn kroppsskader (inkludert død) og skader på eiendom og personlige eiendeler, eller andre faktiske og direkte skader som følge av en unnlatelse eller manglende oppfyllelse av rettslige plikter under denne Garantierklæringen, opp til gjeldende kontraktspris for hvert produkt.

ASUS vil bare være ansvarlig for eller kunne kompensere deg for tap, skader eller krav som bygger på en kontrakt, forvoldt skade eller krenkelser under denne Garantierklæringen.

Denne begrensningen gjelder også for ASUS' leverandører og forhandler. Det er det maksimale ASUS, dets leverandører og forhandleren din er ansvarlige for i fellesskap.

ASUS ER IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHET ANSVARLIG FOR NOE AV FØLGENDE: (1) KRAV OM SKADESERSTATNING MOT DEG FRA EN TREDJEPART; (2) TAP AV ELLER SKADE PÅ OPPTEGNELSENE ELLER DATAENE DINE; ELLER (3) SPESIELLE, VILKÅRLIGE ELLER INDIREKTE SKADER, ELLER ENHVER ØKONOMISK FØLGESKADE (HERUNDER TAP AV FORTJENESTE ELLER OPPSPARTE MIDLER), SELV OM ASUS, DETS LEVERANDØRER ELLER FORHANDLEREN DIN ER BLITT INFORMERT OM MULIGHETEN FOR AT DETTE KAN SKJE.

SERVICE OG SUPPORT

Besøk vårt flerspråklige nettsted på https://www.asus.com/support/.

Innhold

Fraskrivelse

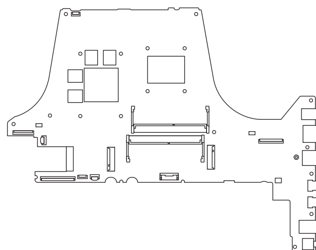
ASUS er ikke ansvarlig for direkte, indirekte, forsettlige eller utilsiktede skader som skyldes feil installasjon og drift.

Sikkerhetshensyn

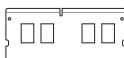
- Hold den bærbare PC-en fri for væske og fuktighet før du skal installere eller fjerne noen komponenter.
- Plasser den bærbare PC-en på en stabil overflate før du installerer eller fjerner komponenter.
- Løsne klemmen eller klaffen før du fjerner signalkablene for å unngå skade.
- Koble fra støpselet og unngå å skade det ved å trekke jevnt. Kontroller at signalkablene er i riktig retning.
- Koble fra alle strømkabler og ta ut batteripakken (hvis aktuelt) før du rengjør den bærbare PC-en med flytende vaskemiddel for å unngå risiko for elektrisk støt.
- Koble fra alle strømkabler og ta ut batteripakken (hvis aktuelt) før du monterer eller fjerner noen komponenter. Kontroller at du leser og følger instruksjonene i håndboken.

- Før du håndterer komponenter, må du bruke en jordet håndleddsstropp eller berøre en forsvarlig jordet gjenstand for å unngå å skade dem med statisk elektrisitet.
- Hold væsker eller fuktighet borte fra den bærbare PC-en for å unngå kortslutninger.
- Hold komponentene i kantene for å unngå å berøre de integrerte kretsene.
- Sørg for å installere alle komponentene riktig før du kobler til strøm.
- IKKE bruk strømadaptere eller batterier fra andre enheter, da dette kan øke risikoen for personskade som følge av brann eller eksplosjon. Bruk bare sertifiserte strømadaptere eller batterier som leveres av produsenten eller autoriserte forhandlere.
- Sørg for å installere de riktige skruemodellene på den bærbare PC-en for å forhindre skade.

Hovedkomponenter



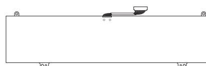
Hovedkort med porter og kontakter



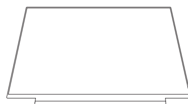
RAM-modul



SSD-modul



Batteri- og strømkontakt



Skjermpanelmodul

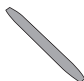
MERK:

- Illustrasjonene er kun til referanse.
- Vedlikeholdsprosedyrene som er beskrevet i denne håndboken, avhenger av modellkonfigurasjonen og gjenspeiler kanskje ikke hele serviceprosessen. Hvis du skal utføre service på de komponentene som ikke er dekket i denne håndboken, kan du gå til et autorisert servicesenter for videre assistanse.

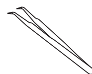
Installasjonsverktøy



Skrutrekker



Plastblad



Pinsett

Ta av bunndekselet

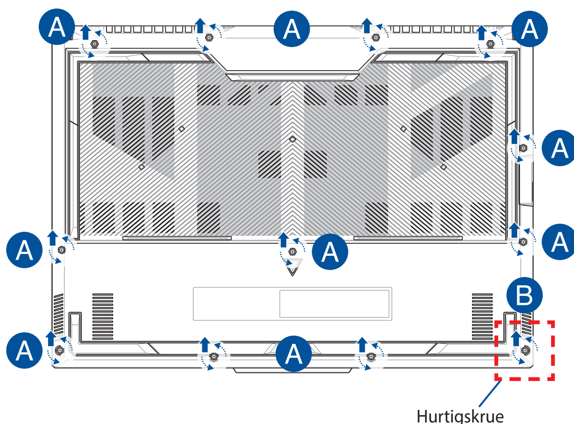
VIKTIG! Systemstrømmen vil bli slått av automatisk når bunndekselet er fjernet. Hvis du vil gjenopprette strømmen, fester du bunndekselet sikkert og kobler strømadapteren til den bærbare PC-en på nytt etter at servicen er fullført.

MERK: Hvordan den bærbare PC-en ser ut fra undersiden, kan variere avhengig av modell.

A. Løsne skruene(e) fra bunndekselet på den bærbare PC-en.

B. Løsne åpningsskruen uten å fjerne skruen fra dekselet.

C. Trekk ut bunndekselet, og fjern det fullstendig fra den bærbare PC-en.

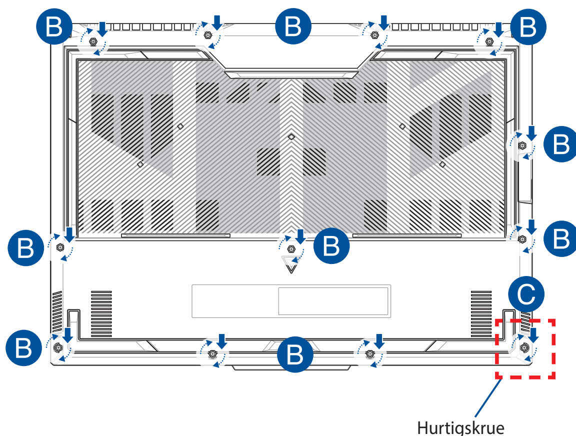


Slik fester du bunndekselet igjen:

A. Juster og fest bunndekselet på nytt.

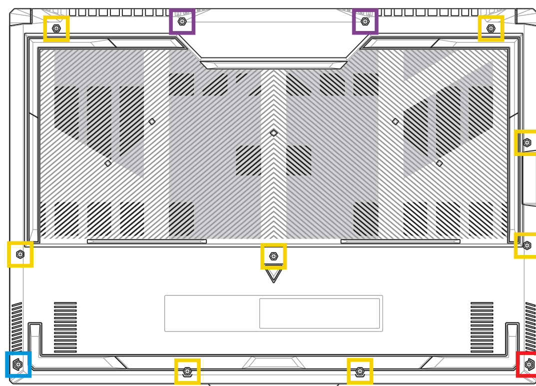
B. Fest dekselet med skruen(e) du tok av tidligere.

C. Stram åpningsskruen.



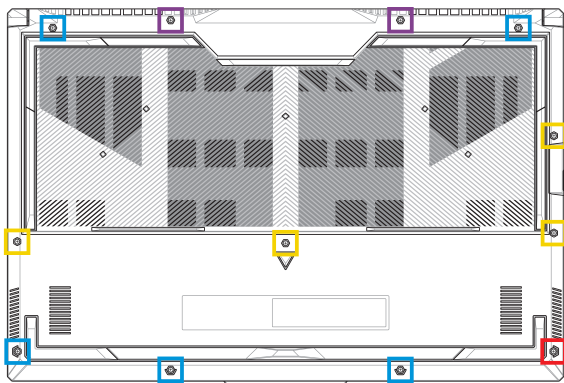
Kart over skruer på dekslet

15"-modell



- M2.5 X 12L (2 STK.)
- M2.5 X 9.5L (8 STK.)
- M2.5 X 8L (1 STK.)
- M2.5 X 8L (1 STK. hurtigskrue)

17"-modell



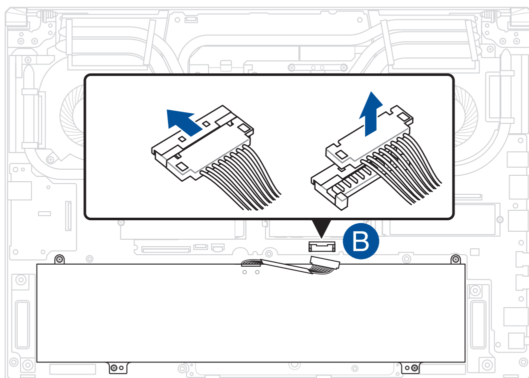
- M2.5 X 13L (2 STK.)
- M2.5 X 10L (4 STK.)
- M2.5 X 8L (5 STK.)
- M2.5 X 8L (1 STK. hurtigskrue)

Koble fra batteriet

A. Ta av bunndekselet.

MERK: Du kan se mer informasjon i delen *Ta av bunndekselet* i denne håndboken.

B. Koble kabelen fra batteripolen.



MERK: Illustrasjonen er kun til referanse.

Hvis du vil koble til batteriet, må du justere og koble kabelen til batterikontakten før du setter på bunndekselet igjen.

Installere en RAM-modul (Random Access Memory)

Oppgrader den bærbare PC-ens minnekapasitet ved å installere en RAM-modul i luken for minnemoduler. Trinnene nedenfor viser hvordan du installerer en RAM-modul i den bærbare PC-en:

ADVARSEL! Koble fra alle tilkoblede utstyrsenheter, telefon- eller telekommunikasjonslinjer og strømkontakter (som ekstern strømforsyning, batteripakke osv.) før du fjerner bunndekselet.

VIKTIG! Oppsøk et autorisert servicesenter eller en autorisert forhandler for informasjon om minneoppgraderinger for den bærbare PC-en. Sørg for å kjøpe RAM-moduler fra autoriserte forhandlere av denne bærbare PC-en for å sikre maksimal kompatibilitet og pålitelighet.

MERK:

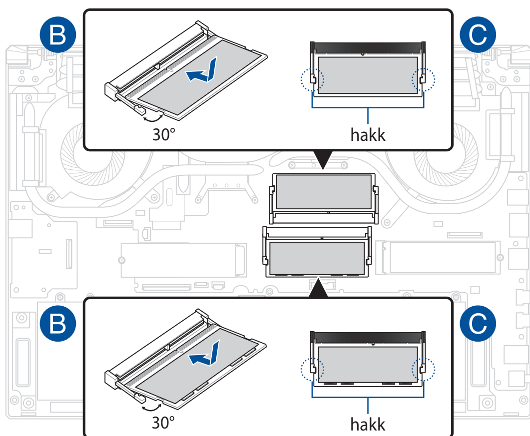
- Utseendet til den bærbare PC-en sett fra undersiden og RAM-modulen kan variere for ulike modeller, men installasjonsprosessen for RAM-modulen er den samme.
- Det anbefales at du får faglig hjelp til å montere RAM-modulen. Du kan også oppsøke et autorisert servicesenter for å få hjelp.

A. Ta av bunndekselet.

MERK: For ytterligere detaljer kan du se delene *Ta av bunndekselet* og *Koble fra batteriet* i denne håndboken.

B. Juster RAM-modulen, og sett den inn i RAM-modulsporet.

C. Trykk ned RAM-modulen til den klikker på plass.



Installere et M.2-kort

Følg trinnene nedenfor når du skal installere et kompatibelt M.2-kort i den bærbare PC-en:

VIKTIG! Sørg for å kjøpe M.2-kort fra autoriserte forhandlere av denne bærbare PC-en for å sikre maksimal kompatibilitet og pålitelighet.

ADVARSEL! Koble fra alle tilkoblede utstyrsenheter, telefon- eller telekommunikasjonslinjer og strømkontakter (som ekstern strømforsyning, batteripakke osv.) før du fjerner bunndekselet.

MERK:

- Utseendet til den bærbare PC-en sett fra undersiden og M.2-kortet kan variere avhengig av modellen, men installasjonsprosessen for modulen er den samme.
- Det anbefales at du får faglig hjelp til å montere M.2-kortet. Du kan også oppsøke et autorisert servicesenter for å få hjelp.
- M.2 2280-sporet støtter ikke SSD-er som bruker M.2 SATA.

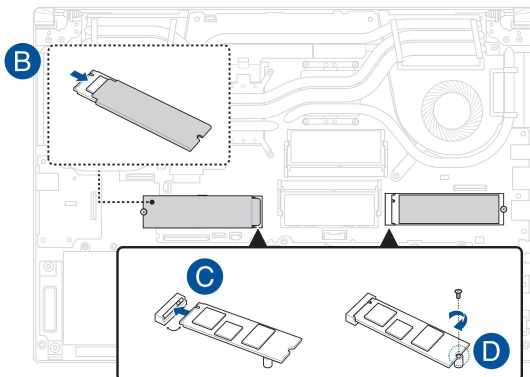
A. Ta av bunndekselet.

MERK: For ytterligere detaljer kan du se delene *Ta av bunndekselet* og *Koble fra batteriet* i denne håndboken.

B. (valgfritt) Sett M.2-kortet inn i viklingen i retningen som vises på illustrasjonen nedenfor.

C. Sett M.2-kortet på linje med modulsporet, og skyv det inn.

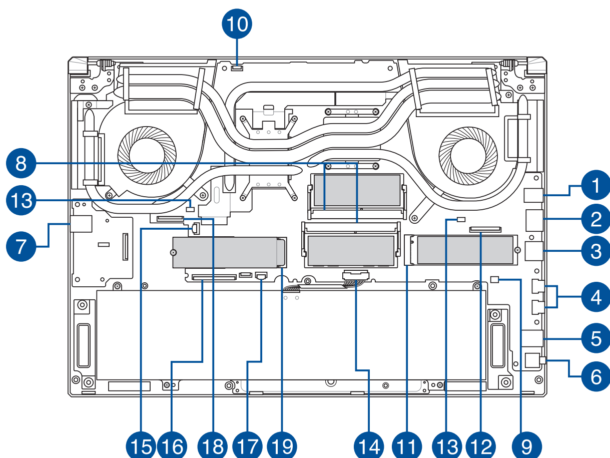
D. Fest M.2-kortet ved hjelp av de(n) medfølgende skruen(e).



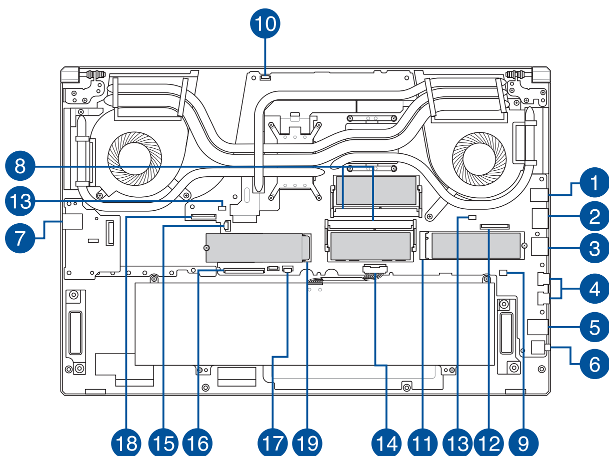
Kablings- og koblingsdiagrammer

MERK: Illustrasjonen er kun til referanse.

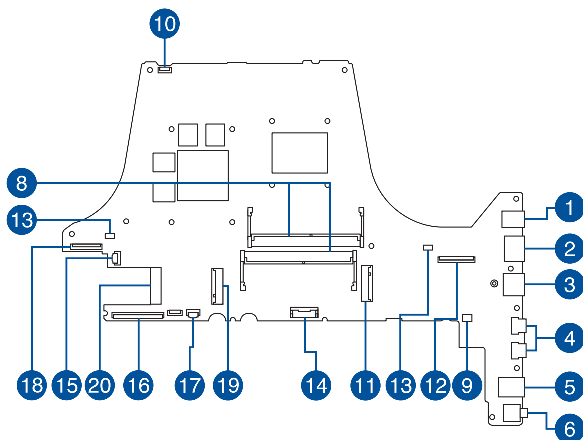
15"-modell



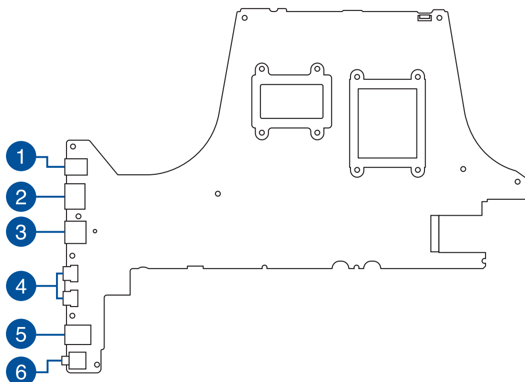
17"-modell



Sett ovenfra



Sett nedenfra



1. Strømforsyningskontakt
2. LAN-kontakt
3. HDMI-kontakt
4. USB Type-C®-kontakt
5. USB Type-A-kontakt
6. Lydkontakt
7. USB Type-A-kontakt
8. DDR-kontakt
9. Høyttalerkontakt
10. LED-kortkontakt
11. Andre SSD-kontakt
12. LVDS-kontakt
13. Viftekontakt
14. Batterikontakt
15. Bakgrunnslyskontakt for tastatur
16. Membrankontakt for tastatur
17. Kontakt for styreflate
18. USB 3.0-kontakt
19. SSD-hovedkontakt
20. WLAN-kontakt